

Warszawa, dn. 22.03.2021

Pomiary podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych wykonane w Zakładzie Techniki Świetlnej, Instytut Elektroenergetyki Politechniki Warszawskiej

**A: BLAUPUNKT LED bulb GU10 5W warm white**

**B: BLAUPUNKT LED bulb GU10 5W natural white**



Tabela 1. Wyniki pomiarów podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych lamp LED

A: LED BLAUPUNKT GU10 5W barwa ciepła

B: LED BLAUPUNKT GU10 5W barwa naturalna

Typ oprawy LED	P [W]	$\Phi$ [lm]	$\eta$ [lm/W]	Tc [K]	Cos $\phi$ [-]
BLAUPUNKT-GU10-5W-WW	4,9	432	88	2705	0,56
BLAUPUNKT-GU10-5W-NW	4,9	436	89	3933	0,56

Oznaczenia w tabeli :

P – moc [W]

$\Phi$  – strumień świetlny [lm]

$\eta$  – skuteczność świetlna [lm/W]

Tc – temperatura barwowa najbliższa [K]

Cos  $\phi$  - współczynnik mocy [-]

Dyrektor Instytutu Elektroenergetyki

dr hab. inż. Sylwester Robak, prof. PW

Kierownik Zakładu Techniki Świetlnej

dr hab. inż. Piotr Pracki prof. PW